

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-271387

(43) 公開日 平成7年(1995)10月20日

(51) Int. Cl. ⁶	識別記号	片内整理番号	P I	技術表示箇所
G 1 0 K 15/04	3 0 2 D			
G 1 1 B 20/02	M	9294-5D		
23/00	X			

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平6-64898

(22) 出願日 平成6年(1994)4月1日

(71) 出願人 000132471

株式会社セガ・エンタープライゼス
東京都大田区羽田1丁目2番12号

(72) 発明者 吉田 雄介

東京都大田区羽田1丁目2番12号 株式会社
セガ・エンタープライゼス内

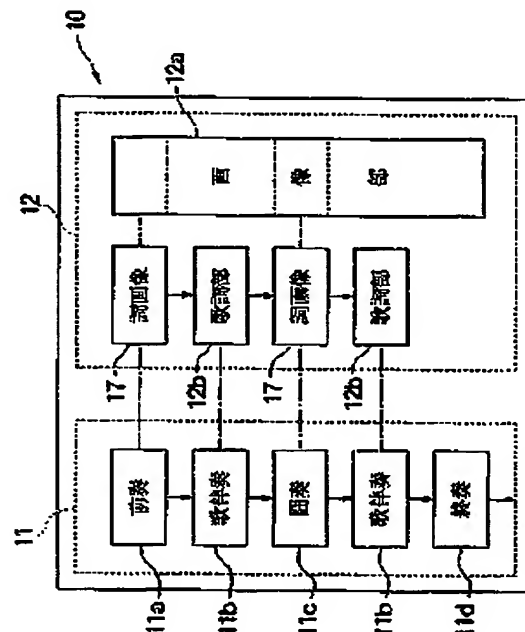
(74) 代理人 弁理士 北野 好人

(54) 【発明の名称】 記録媒体

(57) 【要約】

【目的】 所謂「カラオケ」により歌を歌う場合に、歌い手が前奏や間奏が行われている間だけその演奏を聞いているだけとなることのない、音声情報と画像情報を共に記録する記録媒体を提供する。

【構成】 歌の伴奏音楽に相当する音声情報 11 と、伴奏音楽に対応して歌の歌詞を表示する画像に相当する画像情報 12 を共に記録する記録媒体において、伴奏音楽の内の歌の無い部分に対応して、歌詞以外の詞を表示する詞画像に相当する詞画像情報 17 を有する。



BEST AVAILABLE COPY

(2)

特開平7-271387

1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 歌の伴奏音楽に相当する音声情報と、前記伴奏音楽に対応して前記歌の歌詞を表示する画像に相当する画像情報を共に記録する記録媒体において、前記伴奏音楽の内の前記歌の無い部分に対応して、前記歌詞以外の詞を表示する詞画像に相当する詞画像情報を有することを特徴とする記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、音声情報と画像情報を共に記録する記録媒体に関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、歌の伴奏音楽に相当する音声情報と、伴奏音楽に対応して歌の歌詞を表示する画像に相当する画像情報を共に記録する記録媒体が知られている。このような記録媒体を専用のプレーヤにより再生して、歌の無い伴奏音楽に合わせて歌を歌う、通称「カラオケ」が、近年盛んに行われている。その記録媒体として、例えばレーザーディスクがある。

【0003】 ところで、最近流行する歌の傾向としては、TVドラマの主題歌や挿入歌といったように、TVドラマや映画等の映像ソフトに伴ったものが多く、従って、カラオケ用に取り上げられる歌も、これらのものが増えてきている。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】 しかしながら、TVドラマや映画等の劇中において使用される歌には歌の前奏部分や間奏部分が多いものがあり、このような歌をカラオケで歌う場合、歌い手は、前奏や間奏が行われている間だけマイク片手にその演奏を聞いているだけとなって、歌い始める迄の間を持たせることができず、所謂「場をシラけさせる」状態になってしまうという問題点があった。

【0005】 本発明は、上記問題点に鑑みてなされたものであり、その目的は、所謂「カラオケ」により歌を歌う場合に、歌い手が前奏や間奏が行われている間だけその演奏を聞いているだけとなることがない、音声情報と画像情報を共に記録する記録媒体を提供することにある。

【0006】

【課題を解決するための手段】 上記目的は、歌の伴奏音楽に相当する音声情報と、前記伴奏音楽に対応して前記歌の歌詞を表示する画像に相当する画像情報を共に記録する記録媒体において、前記伴奏音楽の内の前記歌の無い部分に対応して、前記歌詞以外の詞を表示する詞画像に相当する詞画像情報を有することを特徴とする記録媒体によって達成される。

【0007】

【作用】 本発明によれば、歌の伴奏音楽に相当する音声情報と、伴奏音楽に対応して歌の歌詞を表示する画像に

2

相当する画像情報を共に記録する記録媒体において、伴奏音楽の内の歌の無い部分に対応して、歌詞以外の詞を表示する画像に相当する詞画像情報を有することにより、伴奏音楽の内の歌の無い部分でも歌詞以外の詞が表示されることとなり、この詞を語ることで前奏や間奏が行われている間だけその演奏を聞いているだけとなることがない。

【0008】

【実施例】 以下、本発明の一実施例による記録媒体を図面を参照して説明する。図1に示すように、レーザーディスク（記録媒体）10には、音声情報11及び画像情報12が共に記録されている。このレーザーディスク10を専用のプレーヤに装着し、音声情報11に基づく伴奏音楽をスピーカを介して再生することにより、歌の無い伴奏音楽に合わせて歌を歌う、通称「カラオケ」を楽しむことができる。

【0009】 レーザディスク10を用いて「カラオケ」を行うためのカラオケシステムの一例を、図2に示す。レーザーディスク10を装着するレーザーディスクプレーヤ13には、通常、音声出力のためのスピーカ14と、画像出力のためのTVモニタ15が接続されており、図示しない歌い手は、スピーカ14からの伴奏音楽を聞くと共にTVモニタ15に表示された歌詞を見ながら、マイク16に向かって歌を歌う。歌は、伴奏音楽と共にスピーカ14から流れる。

【0010】 これらスピーカ14によって出力される音声情報11及びTVモニタ15によって出力される画像情報12は、各情報に相当する音声信号及び画像信号としてビットの形でレーザーディスク10に記録されている。音声情報11は、歌の伴奏音楽に相当する情報であり、前奏部分11a、歌い手によって歌われる歌伴奏部分（所謂カラオケ部分）11b、間奏部分11c、及び終奏部分11dによって構成されており、これらの各部分は記載順に演奏される（図1参照）。

【0011】 画像情報12は、歌に伴う画像の画像部情報12aと、歌の歌詞を表示する歌詞部情報12bと、歌の歌詞以外の詞を表示する詞画像情報17とを有している。画像部情報12aは、歌が例えばTVドラマの主題歌である場合、そのTVドラマの一場面 of 画像或は歌の内容をイメージさせる画像を形成する情報により構成されており、歌詞部情報12bは、歌い手が歌う歌の歌詞を文字表示する画像を形成する情報により構成されている。この歌詞部情報12bは、画像部情報12aからなるTVモニタ15の画面上にテロップの状態に表示される。

【0012】 即ち、画像情報12は、伴奏音楽に対応して歌の歌詞を表示する画像に相当する情報として機能している。なお、歌詞部情報12bは、歌い手が歌伴奏部分11bに自分の声をスムーズに乗せることができるように、対応する歌伴奏部分11bよりも若干早いタイミ

BEST AVAILABLE COPY

(3)

特開平7-271387

3

ングでTVモニタ15に出方される。

【0013】詞画像情報17は、伴奏音楽の内の歌の無い部分に対応して、歌詞以外の詞を表示する画像に相当する情報であり、この情報により、歌詞以外の詞を文字表示する画像が形成される。歌詞以外の詞の例としては、歌がTVドラマの主題歌である場合、ドラマのある場面の会話、ドラマで使用された台詞、或はドラマのナレーション等（以後、台詞等と総称する）がある。

【0014】これら台詞等は、歌詞部情報12bと同様に、TVモニタ15の画面上にテロップの状態に表示されるが、その表示タイミングは、歌が入らない前奏部分11a或は間奏部分11cに台合わせられている（図1中、一点鎖線参照）。なお、詞画像情報17の出力時の画像部情報12a（図1中、二点鎖線参照）は、台詞等の内容に対応させた画像を形成しており、歌い手が台詞等を述べる際の雰囲気を一層高めることができるように配慮されている。

【0015】従って、歌い手は、本来歌のない前奏部分11aや間奏部分11c、或は終奏部分11dの所で、TVモニタ15を見て画面上に文字表示された台詞等を語ることができる。この結果、歌い手は、台詞等の内容に対応したTVモニタ15の表示画面に台わせて、この台詞等（歌詞以外の詞）を見て口に出して言うことで、恰もドラマの登場人物になったかのように振る舞うことができるため、歌のない前奏部分11aや間奏部分11cが長い場合でも、歌い手が前奏や間奏或は終奏が行われている間ただその演奏を聞いているだけとなる「手持ち無沙汰状態」や「間延び状態」を避けることが可能となり、所謂「場をシラけさせる」ことがない。

【0016】なお、本発明は上記実施例に限らず種々の*30

4

*変形が可能であり、例えば、歌は、TVドラマに用いられた歌の他、映画等の映像ソフトに伴ったものでも良い。また、これらの情報を記録する対象としても、例示したレーザーディスクの他、絵の出るコンパクトディスク（CDV等）やビデオテープでも良い。

【0017】

【発明の効果】以上の通り、本発明によれば、所謂「カラオケ」により歌を歌う場合に、歌い手が前奏や間奏が行われている間ただその演奏を聞いているだけとなることがない。

【図面の簡単な説明】

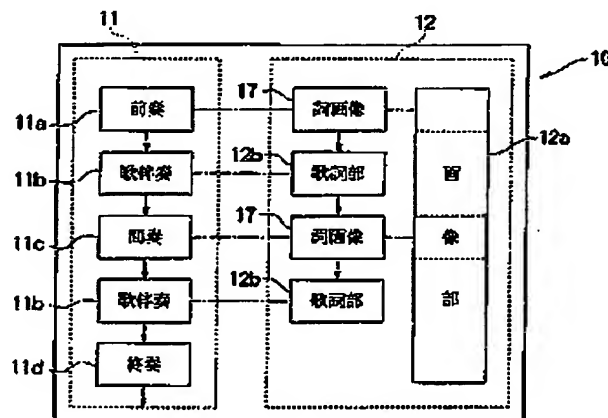
【図1】本発明の一実施例による記録媒体を示す構成説明図である。

【図2】本発明による記録媒体を使用するカラオケシステムの説明図である。

【符号の説明】

- 10…レーザーディスク（記録媒体）
- 11…音声情報
- 11a…前奏部分
- 11b…歌伴奏部分
- 11c…間奏部分
- 11d…終奏部分
- 12…画像情報
- 12a…画像部情報
- 12b…歌詞部情報
- 13…レーザーディスクプレーヤ
- 14…スピーカ
- 15…TVモニタ
- 16…マイクロフォン
- 17…詞画像情報

【図1】

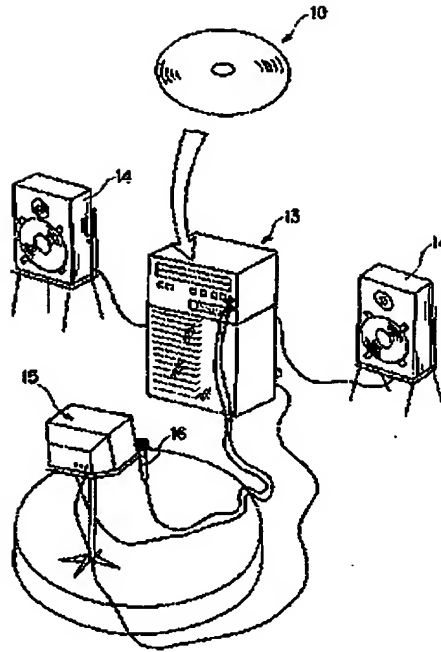


BEST AVAILABLE COPY

(4)

特開平7-271387

【図2】



BEST AVAILABLE COPY